

Data Logger Soft

PDL-01

PQ-520データロガーソフト
Ver1.0

The Kett logo consists of the word "Kett" in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid gray square.

取扱説明書

目 次

最初にお読みください.....	4
必要システム.....	4
パッケージの内容を確認しましょう.....	5
ご注意	5
1. セットアップ.....	6
■ PDLソフトウェアのインストール	6
■ USB用ドライバのインストール.....	9
2. 使用方法.....	10
■ 作業ウィンドウの説明.....	10
■ 起 動.....	11
■ PDLソフトウェアの設定.....	11
■ データの受信、保存.....	12
■ 終 了.....	13
3. アンインストール.....	14
■ PDLソフトウェアのアンインストール	14
■ USBドライバのアンインストール	16
4. 参 考	18
■ 通信ポート (Com) 番号がわからないときは?	18
お問い合わせについて	

最初にお読みください

このたびは「Data Logger Soft PDL-01」(以下、PDL ソフトウェア)をお買い上げいただきありがとうございます。

PDLソフトウェアは、当社製品「米麦単粒水分計 PQ-520」の測定データを、©Microsoft Windows XP/Vista/7 が動作するパーソナルコンピュータ(以下、PC)で処理するソフトウェアです。PCに取り込んだ測定データを ©Microsoft Excel (以下、Excel)に自動で貼り付けることができます。

本書では、「PDL ソフトウェア」のインストール手順と使用方法について説明しています。ご使用前に、本書をよくお読みいただきご使用ください。

- * PC、オペレーティングシステム (Microsoft Windows XP/Vista/7 以下、OS)、その他のソフトウェア (Microsoft Excel)等の使用方法については、各製品の取扱説明書をご覧ください。
- * 本書に記載されている操作・イラストは、Windows XP 上でのものの主体に書かれています。その他の Windows Vista/7 上で異なる表記や操作などは、特記事項のない部分を除いて個々の取扱説明書に従ってください。

必要システム

- OS : Windows XP(SP2以降)/ Vista(32bit/64bit)/ 7(32bit/64bit)
- PC : 上記OSが動作し、マイクロソフト社が推奨する各OSの動作環境であるメーカーサポートのDOS/V機で、USBポート (Ver.1.1以上) に1つ以上の空き、ならびにCD-ROMドライブがあるもの
- 5MB 以上のハードディスクの空き容量が必要
- 必須ソフトウェア: Excel 2003/2007/2010
- * XPの場合は「.Net Framework 2.0」以降がインストールされている必要があります。
- * 測定結果データが膨大になる場合は、十分な量のメモリを搭載した環境でのご使用をお勧めします。

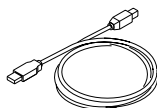
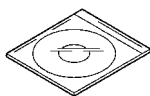
パッケージの内容を確認しましょう

ご使用の前に、製品パッケージの内容をご確認ください。万一、不足しているものがあつた場合には、当社までご連絡ください。

☐ CD-ROM 1 枚

☐ USB ケーブル 1 本

☐ 取扱説明書(本書) 1 部



ご注意

1. このソフトウェア「PDLソフトウェア」の著作権は、株式会社ケツト科学研究所(以下、当社)にあります。
2. このソフトウェアおよび取扱説明書の一部または全部を無断で改変したり、複製することはできません。
3. ソフトウェアは、1 セット(= 1 ライセンス)で PC1 台にインストールすることができます。複数台の PC でご使用の場合は、使用台数分のライセンスをご購入ください。
4. 本書中で使用している画面およびファイル構成は、実際と異なる場合があります。
5. このソフトウェアの仕様、および取扱説明書に記載されている内容については、将来予告なしに変更することがあります。
6. このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
7. このソフトウェアがお客様により不適当に使用されたり、取扱説明書の指示に従わずに取り扱われた場合、または当社や当社が指定する者以外の第三者により、修正・変更されたこと等に起因して生じた障害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

* Microsoft Windows、Microsoft Excel の名称、ロゴは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

1. セットアップ

注意

* 「■ PDLソフトウェアのインストール」「■ USB用ドライバのインストール」が終了するまで、USBケーブルをPCに接続しないでください。

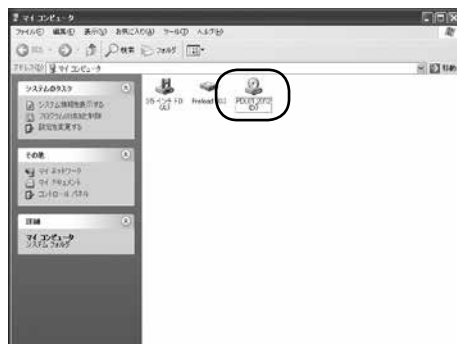
* 複数のユーザーで使用するPCにセットアップする場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限を持つユーザー名(PCの管理者；administratorグループのユーザー推奨)でログオンして行ってください。

* PCの管理者でないユーザー名でログオンしたまま作業を進めると、「ユーザーアカウント制御(Vista)」または「別のユーザーとしてプログラムをインストール(XP)」というダイアログが表示されて、管理者情報を求められます。ここで管理者情報を入力し、作業を進めてもインストールを完了できませんので、一度PCをログオフしてから、管理者としてログオンしなおし、再度インストールしてください。

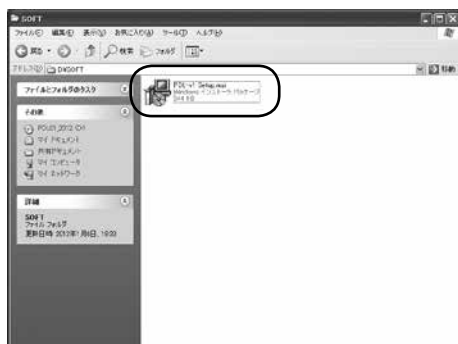
■ PDLソフトウェアのインストール

「PDLソフトウェア」を以下の方法でインストールします。

1. Windowsを起動します。
2. CDドライブに「PDLソフトウェア」CD-ROMをセットします。
* 他のアプリケーションは、すべて終了しておいてください。
3. 「マイコンピュータ」内の、CDドライブを開きます。
4. 「SOFT」フォルダをダブルクリックします。



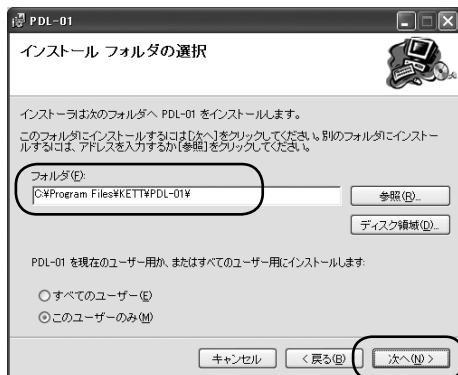
5. 「PDL-v1 Setup.msi」をダブルクリックします。



6. 「PDL-01セットアップウィザードへようこそ」と表示されますので、「次へ」ボタンをクリックします。



7. インストール先を確認します。
表示された場所で良ければ、「次へ」ボタンをクリックして次に進みます。
変更が必要な場合は、「参照」ボタンをクリックしてインストール先を指定してください。



8. 「インストールの確認」と表示されますので[次へ]ボタンをクリックします。
インストールが始まります。

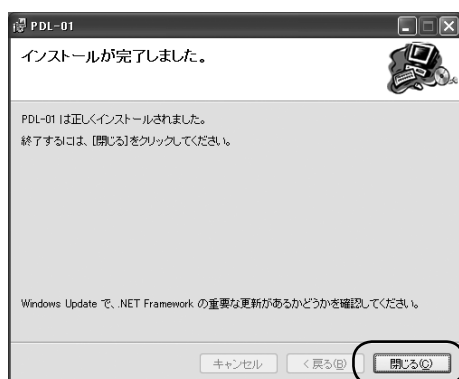


9. 「PDL-01をインストールしています」と表示されます。



10. 「インストールが完了しました。」とメッセージが表示されたら[閉じる]ボタンをクリックします。

これで、セットアップは終了です。



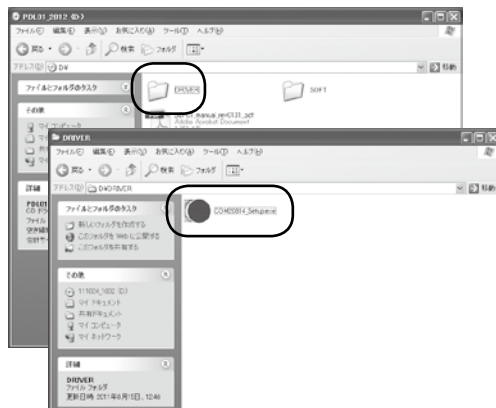
■ USB用ドライバのインストール

「USB用ドライバ」を以下の方法でインストールします。

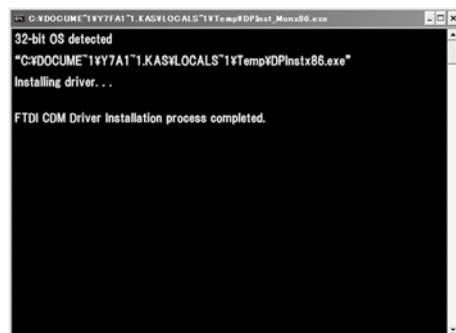
注意

* ドライバのインストールが終了するまで、USBケーブルをPCに接続しないでください。

1. 「マイコンピュータ」内の、CDドライブを開きます。
2. 「DRIVER」フォルダ内の「CDM20814_Setup.exe」をダブルクリックします。



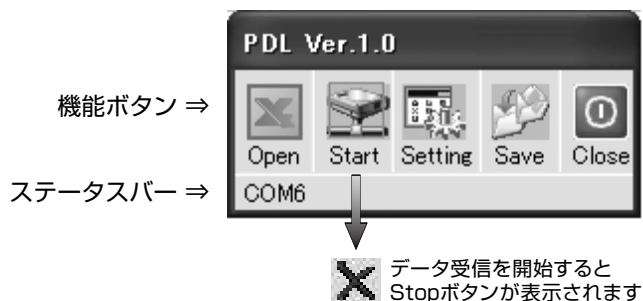
3. 右のような画面が表示されます。
しばらくすると画面が消え、インストールが完了です。



4. 再起動し、セットアップは終了です。

2. 使用方法

■ 作業ウィンドウの説明



	名 称		機 能
機 能 ボ タ ン		Open	Excel ファイルを新規に作成します。 以前に、作成・保存したファイルを開きます。
		Start	測定器で測定したデータを、受信します。
		Stop	受信処理を中止します。 (データ受信を開始すると、Stop ボタンが表示されます)
		Setting	通信ポート (Com) 番号の設定を行います。
		Save	測定した測定値データを、Excel 機能のファイルで保存 します。
		Close	PDL ソフトウェアを終了します。
ス テ ー タ ス バ ー	COM6	通信ポート 番号	現在設定されている通信ポート番号です。 左の例では、通信ポート 6 番 (=COM6) になります。

■ 起 動

1. あらかじめPQ-520とPCを、USBケーブルを使って接続しておきます。
2. PQ-520の電源を入れます。
3. PCの電源を入れ、Windowsを起動します。
*「2」と「3」の操作の順序は問いません。
4. **スタート** → [すべてのプログラム] → [KETT]→[PDL-01] をクリックします。



5. 「PDLソフトウェア」が起動します。



■ PDLソフトウェアの設定

1. Settingボタン () をクリックします。
「Setting」ダイアログが表示されますので、USBケーブルを接続している通信ポート(Com)番号を設定します。

[Select COM port]は現在接続されている通信ポート(Com)番号が表示されます。

* 通信ポート (Com) 番号がわからない場合は、P.18を参照してください。

2. 設定が終わったら、[OK]ボタンをクリックします。

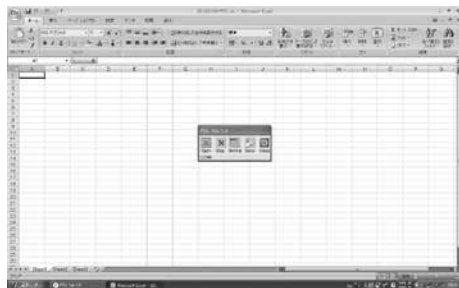


■ データの受信、保存

1. Openボタン()をクリックすると、「ファイル開く」ダイアログが表示されます。
2. 測定データを受信する、Excelファイルを開きます。

【ファイルを新規に作成する場合】

- ① ファイルの保存場所を確認します。保存場所を変更するときは、「ファイルの場所」の▼ボタンを押して保存場所を指定します。
- ② 保存するファイル名を入力し、[開く]ボタンをクリックします。
 - * 起動時のファイル名は「西暦/月日/時分」となっています。
 - * Excel 2007以降をお使いの方は、「Excel (*.xlsx)」を選択することをお勧めします。
- ③ 測定データを受信する、新規ワークシートが作成されます。



【既存のファイルを開く場合】

「ファイルの場所」「ファイル名」を選択して、[開く]ボタンをクリックします。
ここでは「測定データ.xls」のファイル名で保存しています。

- * 既存のファイルを選択したときは、前回のデータに続いて、新しいデータが貼り付けられます。
- * 既存のファイルが白紙の場合、エラーダイアログを表示することがありますが、その際は新規にファイルを作成してください。



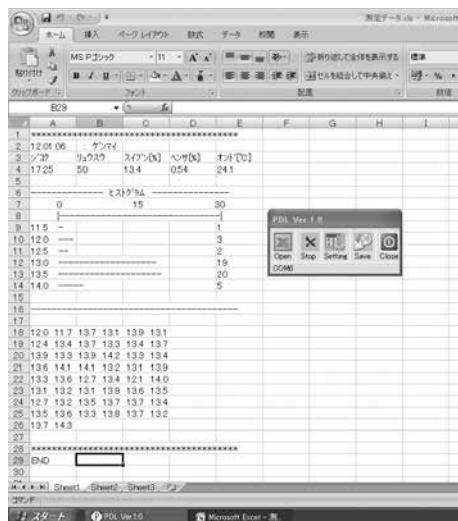
3. 受信ボタン()をクリックすると、
測定器からのデータ受信が可能な状態
になります。

4. PQ-520の測定を開始すると、測定データ
の受信が始まります。測定データがPC
に転送されると、開いているワークシート
にテキストデータが自動的に貼り付けら
れます。

* 受信を中止する場合は、Stopボタン()
をクリックします。

* 受信を再開する場合は、Startボタン()
をクリックします。

5. ワークシートを保存するときは、Save
ボタン()を押すか、Excel上のメ
ニューから上書き保存します。



■ 終了

Closeボタン()をクリックすると、
「PDLソフトウェア」が終了します。

注意

* Excel 2007以降でファイルを保存した場合、ファイルを開くときに以下のようなメッ
セージが表示されることがあります。[はい]ボタンをクリックするとファイルを開けます。



* Excel 2007以降では拡張子を(.xls)としてファイルを保存しても、従来の形式で保
存できません。[名前を付けて保存]を選択し、Excelブック(.xlsx)や、Excel97-
Excel2003ブック(.xls)などの適切な形式で保存し直すとメッセージは出なくなります。

* Excel 2007以降の標準の拡張子は(*.xlsx)となっています。

3. アンインストール

注意

* 複数のユーザーで使用するPCの場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限を持つユーザー名(PCの管理者；administratorグループのユーザー推奨)でログインして行ってください。

* PCの管理者でないユーザー名でログインしたまま作業を進めた場合、アンインストール途中で「ユーザーアカウント制御(Vista)」ダイアログが表示されて管理者情報を求められたり、またはエラーダイアログが表示される(XP)ことがあります。

いずれの場合も正しくアンインストールを完了できませんので、一度PCをログオフしてから、管理者としてログインしなおし、再度アンインストールしてください。

■ PDLソフトウェアのアンインストール

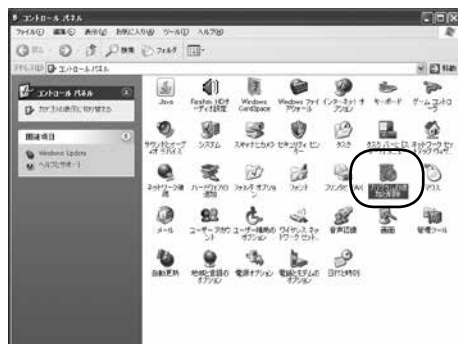
「PDLソフトウェア」を以下の方法でアンインストール(削除)します。

* 「PDLソフトウェア」をアンインストール(削除)する場合は、これまでに受信した測定データ等のバックアップをとっておくことをお勧めします。

1. **スタート** → [すべてのプログラム] →
[コントロールパネル] をクリックします。



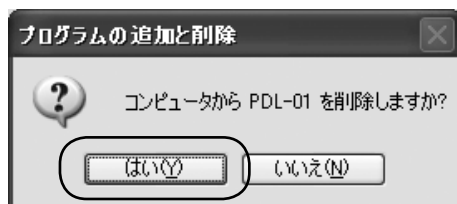
2. [プログラムの追加と削除] をダブルクリックします。



3. 「PDL-01」を選択し、[削除] ボタンをクリックします。



4. 「コンピュータからPDL-01を削除しますか?」と表示されますので、[はい] ボタンをクリックします。
アンインストールが始まります。

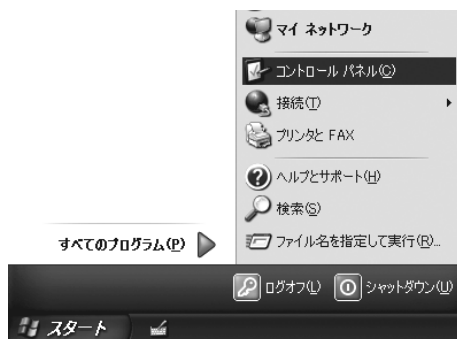


5. 右の画面が消えたら、アンインストールは終了です。

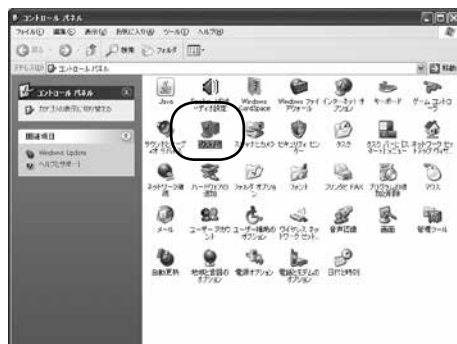


■ USB用ドライバのアンインストール

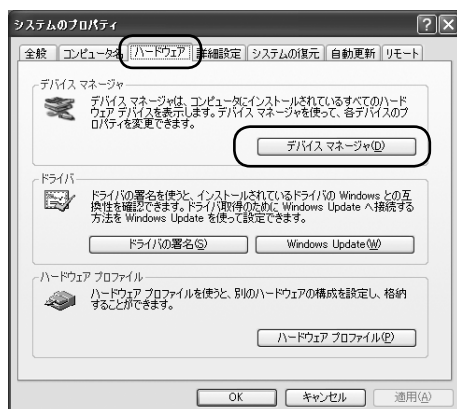
1. **スタート** → [すべてのプログラム] →
[コントロールパネル] をクリックします。



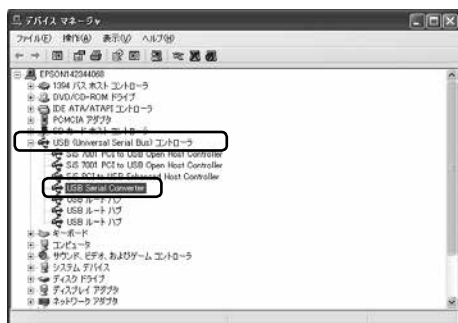
2. [システム] をダブルクリックします。



3. [システムのプロパティ] のハードウェア
タブを選択し、[デバイスマネージャ] をク
リックします。



4. [USB(Universal Serial Bus)コントローラ]内の[USB Serial Converter]をクリックします。



5. [USB Serial Converterのプロパティ]のドライバタブを選択し、[削除]ボタンをクリックします。



6. 「デバイスの削除の確認」と表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。



これでアンインストールは終了です。

4. 参 考

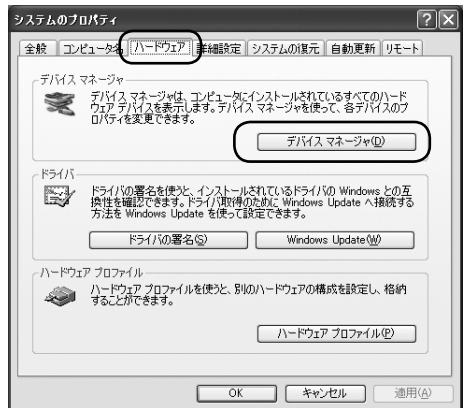
■ 通信ポート(Com)番号がわからないときは？

1.  スタート → [すべてのプログラム] →
[コントロールパネル]をクリックします。

2. [システム]をダブルクリックします。

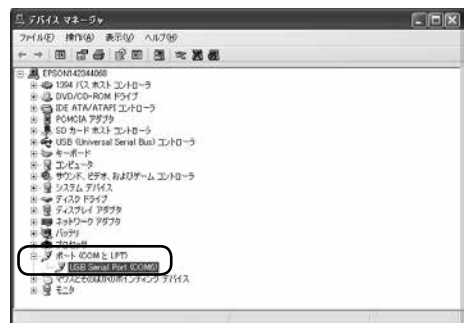


3. [システムプロパティ]のハードウェアタブ
を選択し、[デバイスマネージャ]をクリック
します。



4. 「ポート(COMとLPT)」内の「Serial On
USB Port(COM**)」の「**」が、通信ポ
ート(COM)番号です。

ここでは、「COM6」にUSBケーブルが接
続してあります。



お問い合わせについて

本製品（Data Logger Soft PDL-01）についてのお問い合わせは、下記の事項をご確認のうえ、お買い求めの販売店、または当社東京営業部、支店・各営業所へご連絡ください。

1. ご使用の PC の仕様
メーカー、型番、メモリ容量、HDD 全体と空き容量、接続周辺機器、OS のバージョン、Excel のバージョン など
2. PC に接続した測定器の種類
3. トラブル内容（エラーメッセージの内容、どんな操作をしたかなど）

お問い合わせ

東京営業部	03-3776-1111
大阪支店	06-6323-4581
札幌営業所	011-611-9441
仙台営業所	022-215-6806
名古屋営業所	052-551-2629
九州営業所	0942-84-9011

※PC の操作方法については、PC に付属の取扱説明書をご覧の上、各メーカーにお問い合わせください。

※Excel 上での操作については、マイクロソフトのサポート窓口へお問い合わせください。

株式会社ケツト科学研究所

東京本社	東京都大田区南馬込1-8-1	〒143-8507	TEL(03)3776-1111	FAX(03)3772-3001	
大阪支店	大阪市東淀川区東中島4-4-10	〒533-0033	TEL(06)6323-4581	FAX(06)6323-4585	
札幌営業所	札幌市西区八軒一条西3-1-1	〒063-0841	TEL(011)611-9441	FAX(011)631-9866	
仙台営業所	仙台市青葉区二日町2-15	二日町鹿島ビル	〒980-0802	TEL(022)215-6806	FAX(022)215-6809
名古屋営業所	名古屋市中村区名駅5-6-18	伊原ビル	〒450-0002	TEL(052)551-2629	FAX(052)561-5677
九州営業所	佐賀県鳥栖市布津原町14-1	布津原ビル	〒841-0053	TEL(0942)84-9011	FAX(0942)84-9012

●URL <http://www.kett.co.jp/> ●E-mail sales@kett.co.jp